

## Page de garde pour la fiche de données de sécurité conforme

Date d'édition: 26.11.2014  
Remplace toutes les éditions précédentes

---

Nom commercial: **MOLYKOTE D PASTE**

FDS: version/date : 1.0 / 26.11.2014

---

**Fournisseur:** Credimex AG  
Untere Gründlistrasse 7  
6055 Alpnach  
Suisse  
Tél. +41 41 666 29 49  
Fax +41 41 666 29 50

Informations technique: E-Mail [credimex@credimex.ch](mailto:credimex@credimex.ch)

**Numéro d'Urgence:** Centre Suisse d'Information Toxicologique Tél. 145 (24 h)

**Producteur:** Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgien

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : MOLYKOTE(R) D PASTE

Code du produit : 00000000001206605

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : Lubrifiants et additifs de lubrifiant

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Téléphone : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Téléfax :

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sdseu@dowcorning.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

---

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

---

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 26.11.2014

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Étiquetage supplémentaire:**

EUH210      Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

Nature chimique : Composés inorganiques et organiques dans de l'huile minérale

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Dihydroxyde de calcium	1305-62-0 215-137-3	Xi; R41-R37/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 30 - < 50
Huile minérale blanche (pétrole)	8042-47-5 232-455-8 01- 2119487078-27	Xn; R65	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydro- traités	64742-52-5 265-155-0	Xn; R65	Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), dépa- raffinés au solvant	64742-65-0 265-169-7	Xn; R65	Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

Protection pour les secouristes : Sa manipulation ne nécessite aucune précaution particulière de la part des secouristes.

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun(e) à notre connaissance.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

---

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Poudre chimique sèche  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone  
Oxydes de phosphore  
Formaldéhyde
-

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

**5.3 Conseils aux pompiers**

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque. Évacuer la zone.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions individuelles : Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

- Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

**6.4 Référence à d'autres sections**

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

**7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Utilisation(s) particulière(s) : Ces précautions concernent uniquement la manipulation à température ambiante. Une utilisation à des températures élevées ou les applications par aérosol/ pulvérisation peuvent nécessiter des précautions supplémentaires.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 26.11.2014

cires de paraffine et cires d'hydrocarbures	8002-74-2	VME (fumées alvéolaires)	2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
---	-----------	--------------------------	---------------------	---------

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Dihydroxyde de calcium : Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
 Valeur: 4 mg/m<sup>3</sup>  
 Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
 Valeur: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
 Valeur: 4 mg/m<sup>3</sup>  
 Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
 Valeur: 1 mg/m<sup>3</sup>

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Dihydroxyde de calcium : Eau douce  
 Valeur: 0,49 mg/l  
 Eau de mer  
 Valeur: 0,32 mg/l  
 Utilisation/rejet intermittent(e)  
 Valeur: 0,49 mg/l  
 Station de traitement des eaux usées  
 Valeur: 3 mg/l  
 Sol  
 Valeur: 1080 mg/kg  
 Distillats naphthéniques lourds (pétrole), raffinés au solvant : Oral(e)  
 Valeur: 9,33 mg/kg

**8.2 Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique**

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).  
 Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
 Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
 Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

de travail.

Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Particules organiques et vapeur de type organique (A-P)

---

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : pâte

Couleur : blanc cassé

Odeur : légère

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : Non classé comme danger d'inflammabilité

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Non applicable

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible



**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

Densité relative	: 1,27
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n- octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto- inflammabilité	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	: Non applicable
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme combu- rant.

**9.2 Autres informations**

Poids moléculaire	: Donnée non disponible
-------------------	-------------------------

---

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses	: Une utilisation à des températures élevées peut former des composés hautement dangereux. Peut réagir avec les agents oxydants forts. Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.
-----------------------	---

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter	: Aucun(e) à notre connaissance.
---------------------	----------------------------------

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter	: Oxydants
-------------------	------------

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 26.11.2014

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Décomposition thermique : Formaldéhyde

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Basé sur des données expérimentales

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Irritation de la peau

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Basé sur des données expérimentales

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

**Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 26.11.2014

**Composants:****Huile minérale blanche (pétrole):**

Type de Test: Test de Buehler  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cochon d'Inde  
Résultat: négatif

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Type de Test: Test de Buehler  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cochon d'Inde  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Type de Test: Test de Buehler  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cochon d'Inde  
Méthode: OCDE ligne directrice 406  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 104 semaines  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 24 Mois  
Résultat: négatif

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Espèce: Souris  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Durée d'exposition: 78 semaines

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 26.11.2014

Méthode: OCDE ligne directrice 451  
Résultat: négatif

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Espèce: Souris  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Durée d'exposition: 78 semaines  
Méthode: OCDE ligne directrice 451  
Résultat: négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Huile minérale blanche (pétrole):**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version 1.0      Date de révision: 11/26/2014      Numéro de la FDS: 844038-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 26.11.2014

similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Remarques: La substance est inextricablement liée au produit et ne contribue donc pas au risque d'inhalation des poussières.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Huile minérale blanche (pétrole):**

Espèce: Rat

LOAEL: 160 mg/kg

Voie d'application: Ingestion

Durée d'exposition: 90 d

Espèce: Rat

LOAEL: >= 1 mg/l

Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)

Durée d'exposition: 4 w

Méthode: OCDE ligne directrice 412

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Espèce: Rat



**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

NOAEL: > 0,98 mg/l  
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Durée d'exposition: 28 d  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Espèce: Lapin  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Durée d'exposition: 4 w  
Méthode: OCDE ligne directrice 410  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Espèce: Rat  
NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Durée d'exposition: 4 w  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Huile minérale blanche (pétrole):**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****Dihydroxyde de calcium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Gasterosteus aculeatus (épineche)): 457 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 49,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 79,22 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 184,57 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : 300,4 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 32 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr

**Huile minérale blanche (pétrole):**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

**Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

- Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les bactéries : NOEC : > 1,93 mg/l  
Durée d'exposition: 10 min  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

Toxicité pour les bactéries : NOEC : > 1,93 mg/l  
Durée d'exposition: 10 min  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****Huile minérale blanche (pétrole):**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 31 %  
Durée d'exposition: 28 jr

**Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301B

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 8 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Non pertinent

**12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

---

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.
- Emballages contaminés : Eliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
- 

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

---

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Seveso II - Directive 2003/105/CE du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 96/82/CE du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

- KECI : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.
- REACH : Tous les ingrédients (pré-)enregistrés ou exemptés.
- AICS : Tous les composants sont listés ou dispensés.
- IECSC : Tous les composants sont listés ou dispensés.
- ENCS/ISHL : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.
- PICCS : Tous les composants sont listés ou dispensés.
- DSL : Toutes les substances chimiques de ce produit sont conformes à la LCPE 1999 et au RRSN et sont exemptés ou non de l'inscription sur la Liste canadienne intérieure des substances (DSL).
- TSCA : L'autorisation de fabrication, d'importation, de transformation ou d'utilisation de ce produit dans le cadre de la loi TSCA (Toxic Substances Control Act ) des Etats-Unis est exemptée en raison d'un faible volume (LVE) des exigences de l'inventaire TSCA (40 CFR 723.50 (c) (1 )).
- NZIoC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

**Inventaires**

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TSCA (USA)

**Information réglementaire supplémentaire**

(Z)-docos-13-énoate de (Z)-octadec-9-ényle 17673-56-2

L'habilitation TSCA pour la fabrication, l'importation, le traitement ou l'utilisation de ce produit se base sur une exemption pour faible volume des exigences de la liste d'inventaire de TSCA (40 CFR 723.50(c) (1)). Pour les activités réglementées par TSCA, les conditions suivantes s'appliquent : La substance LVE contenue dans le produit ne peut être utilisée que comme lubrifiant. L'exemption pour faible volume spécifie que les transformateurs et les utilisateurs industriels de ce produit contrôleront l'exposition en utilisant un dispositif de pompage et d'application pour le transférer et l'utiliser quand c'est possible, et mettront à la décharge les conteneurs de produits utilisés.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations****Texte complet pour phrases R**

R37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
R65 : Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Texte complet pour phrase H**

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

**Texte complet pour autres abréviations**

Asp. Tox. : Danger par aspiration  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
CH SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail  
CH SUVA / VME : valeur moyenne d'exposition

**Information supplémentaire**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

**MOLYKOTE(R) D PASTE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	11/26/2014	844038-00001	Date de la première version publiée: 26.11.2014

---

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

CH / FR